SERVICE

Whirlpool Europe
Consumer Services

AVM 918

Whirlpool

Service Manual
MIKROWELLE
Kombi
AVM 918

Modell Version	AVM 918 AV 8538 918 22191
Modell Version	AVM 918 WH 8538 918 22291

Sicherheitsvorschrift	4812 724 90007
Technische Daten	4812 724 50028
Ersatzteilliste	AVM 918
Explosionszeichnung	4812 714 60057
Anschlußplan	4812 724 70027

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für techn. qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind

Date: 21.09.1993
Document-No.: 4812 724 10182
Register Nr.: 2

Änderungen vorbehalten

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Instalation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, gute Resultate gewährleistet sind und sicher arbeitet.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reperatur des Gerätes zu befolgen:

Immer Netzstecker vor Reperaturbeginn herausziehen, bzw. - fall kein Stecker vorgesehen ist - Gerätehauptschalter an der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reperatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind,
- alle Drähte isoliert sind und weder mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen,
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reperaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

Warnung - Mikrowellenenergie

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS- UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHE UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON MIT SPANNUNG VERSORGT IST.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSNAHME PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNGEN ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- Beschädigte Tür oder Türdichtung
- Offensichtlich beschädigtes Gerät
- Fehlerhaftes Schließen der Tür.

Die Benutzung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

Warnung - Hochspannung

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMEN KANN. DESHALB VERSUCHEN SIE NIE DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN. ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

1.	**Abmessungen**		
	Höhe	332	mm
	Breite	548	mm
	Tiefe	398	mm
2.	**Garraumabmessungen**		
	Höhe	225	mm
	Breite	355	mm
	Tiefe	340	mm
	Garraum	27	l
3.	**Gewicht**		
	Netto	22	Kg
	Brutto	24	Kg
4.	**Elektrische Anschlüße**		
	Spannung	240 / 50	V / Hz
	Leistungsaufnahme	2700	W
	Sicherung	13	A
	Mikrowellenleistung maximum	1000	W
	Mikrowellenleistung minimum	90	W
	Crisp-Leistung	750	W
	Grillleistung	1100	W

Bedienfeld und Symbole

1. **Digitalanzeige.** Diese Anzeige umfaßt eine Uhr mit Leuchtsymbolen, denen Sie die aktuelle Uhrzeit, die Garzeiteinstellungen und die gewählten Funktionen entnehmen können.

2. **Zeittaste.** Drücken Sie diese Taste, um die Uhrzeit einstellen.

3. **Aufwärmautomatik.** Drücken Sie diese Taste zum Aufwärmen von Fertiggerichten. Das Gerät schaltet sich automatisch ein, wenn Sie diese Taste drücken.

4. **Auftauprogramme.** Drücken die diese Taste zum Auftauen von Speisen. Das Gerät schaltet sich automatisch ein, wenn Sie diese Taste drücken.

5. **+/- Taste.** Mit diesen Tasten können Sie die Uhrzeit oder die gewünschte Garzeit einstellen.

6. **Taste Zeitschaltuhr.** Mit dieser Taste können Sie die Zeitschaltfunktionen benutzen.

7. **Taste Leistungsstufe.** Drücken Sie diese Taste, um die gewünschte Leistungsstufe einzustellen.

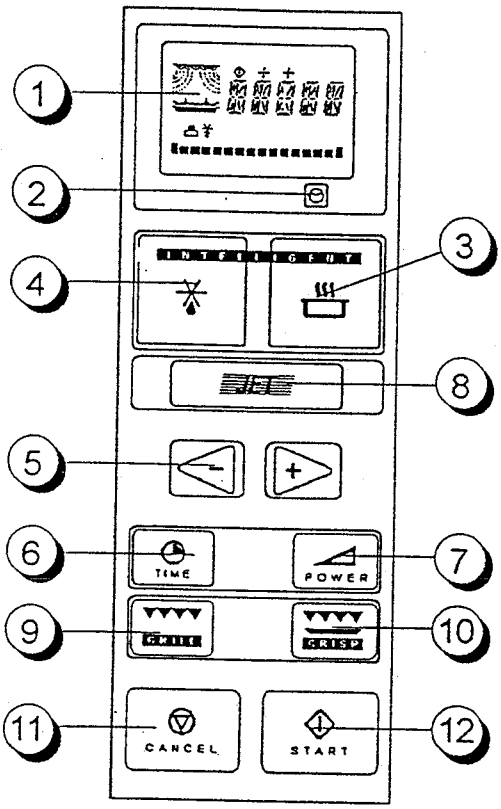
8. **Taste JET.** Drücken Sie diese Taste, um automatisch für 30 Sekunden die höchste Leistungsstufe einzuschalten. Durch jedes weitere Drücken der Taste wird das Gerät für weitere 30 Sekunden geschaltet.

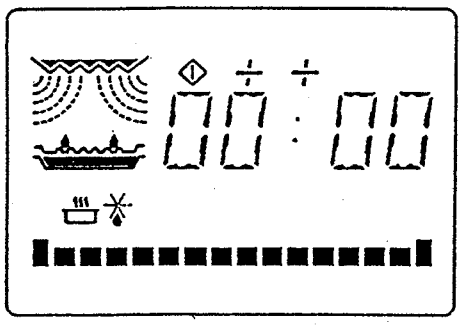
9. **Grilltaste.** Drücken Sie diese Taste um die Grillfunktion zu wählen.

10. **Crisp-Taste.** Drücken Sie diese Taste, wenn Sie mit der Crisp-Platte arbeiten.

11. **Stoptaste.** Drücken Sie diese Taste, um das Gerät auszuschalten oder neu einzustellen.

12. **Starttaste.** Drücken Sie diese Taste nach der Auswahl einer Funktion, um das Gerät zu starten.





Startsymbol

Aufwärmsymbol

Auftausymbol

Mikrowellensymbol

Auftausymbol (Gitter)

Crispsymbol

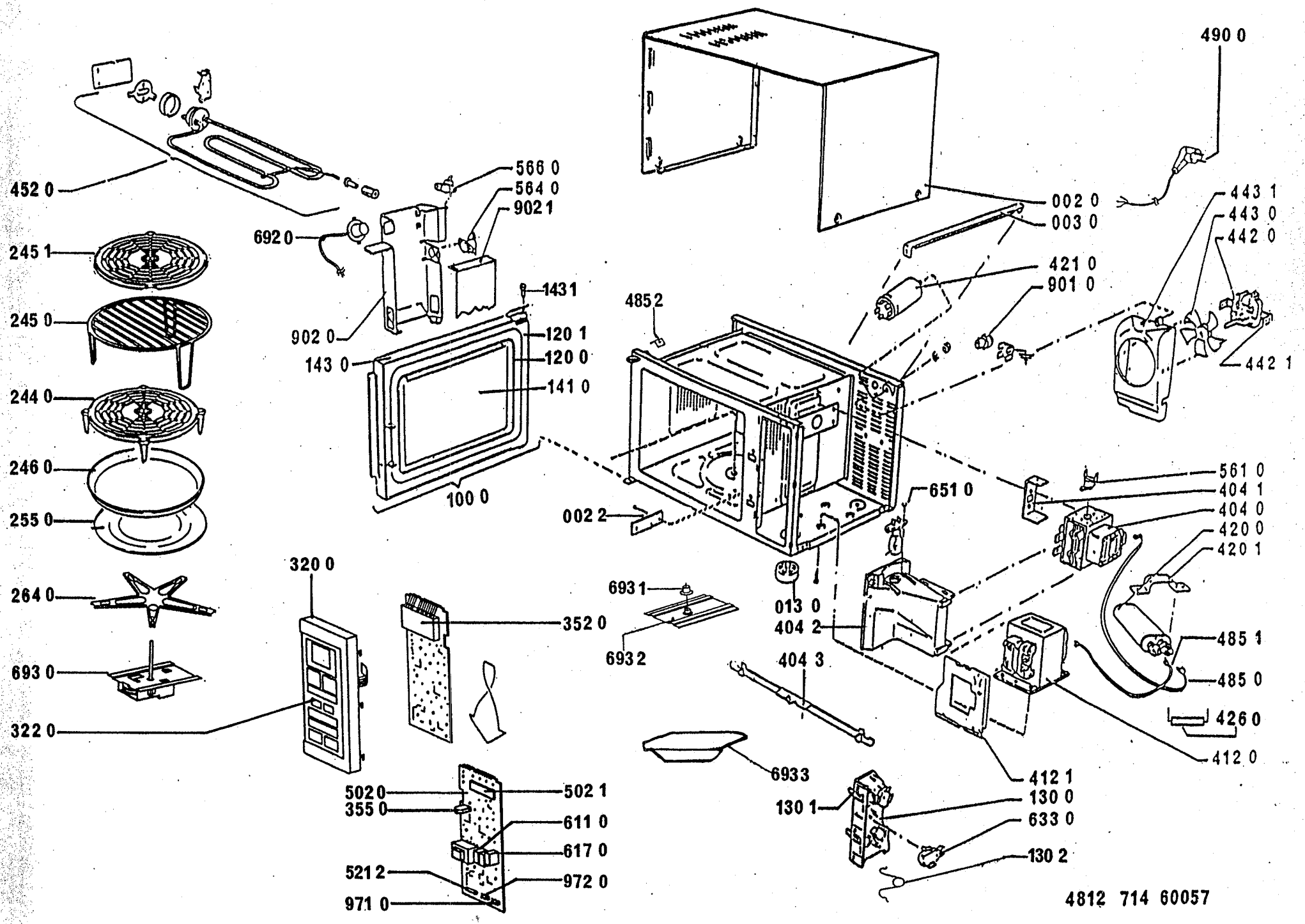
Drehtellersymbol

Grillsymbol

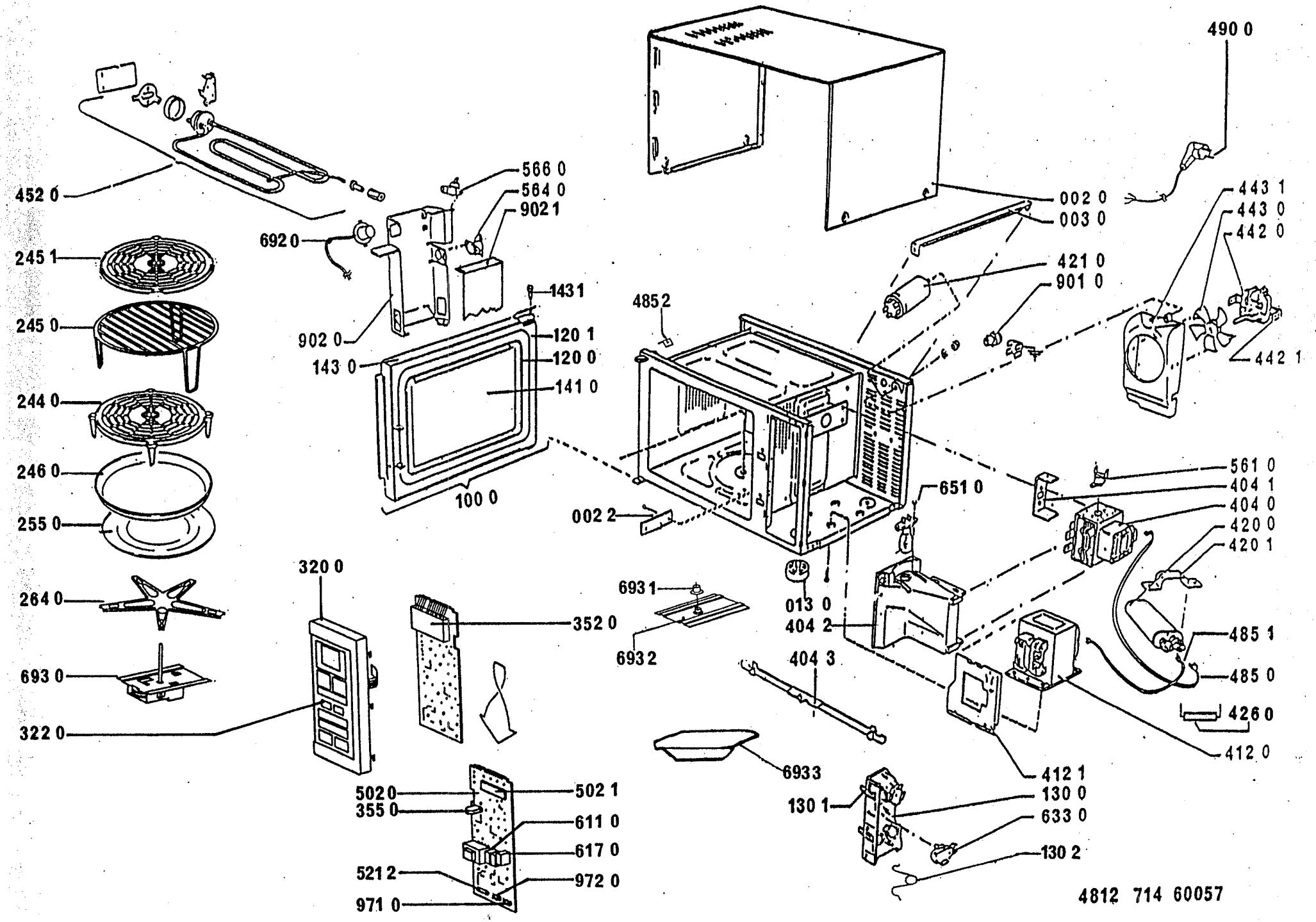
+ +/− − Symbole zur individuellen Einstellung

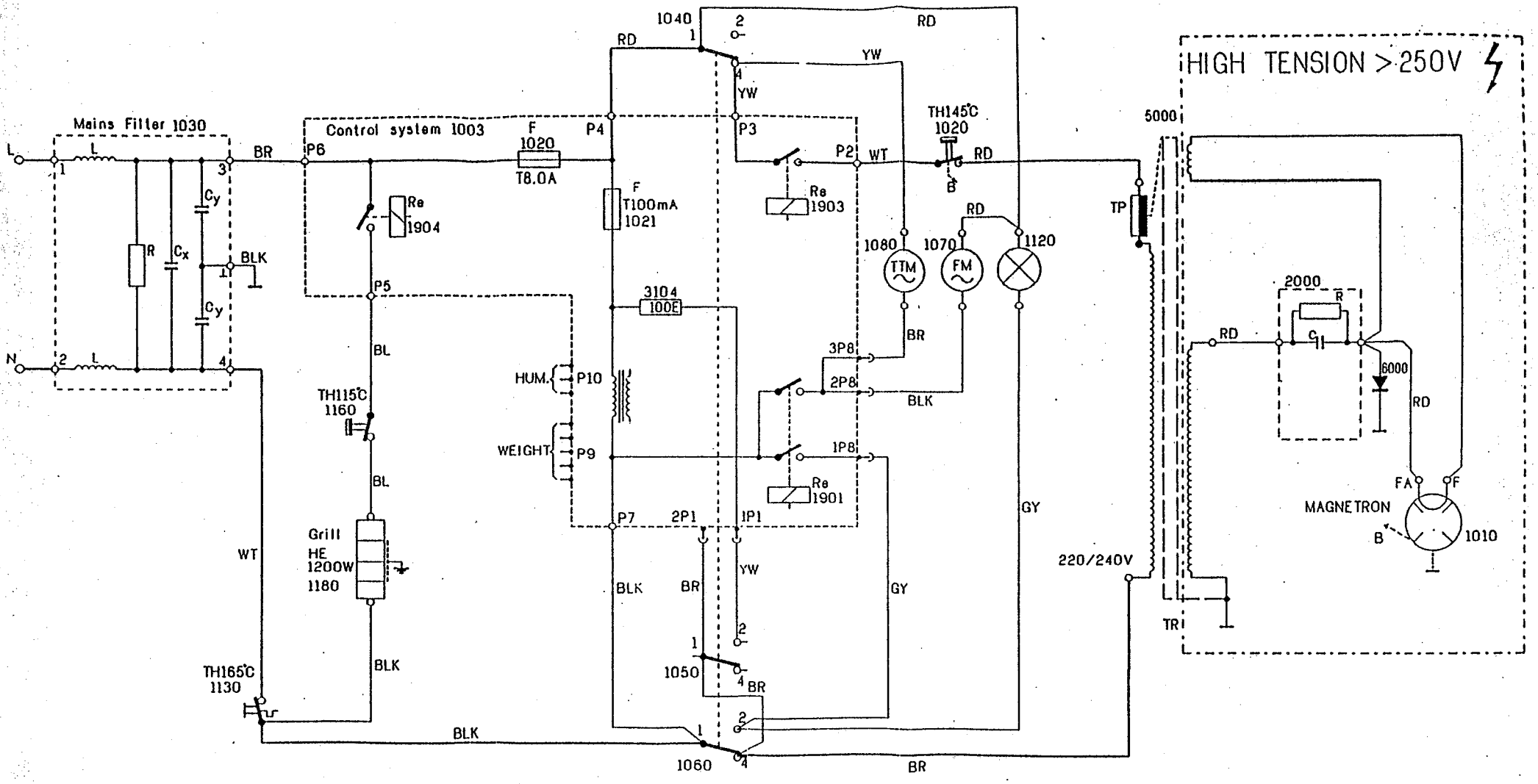
Verarbeitungsbalken

Modell		AVM 918 AV	AVM 918 WH		
Service Nr.		853891822191	853891822291		
Version		8538 918 22191	8538 918 22291		
		1	2		
Pos. Nr.	**12 NC Code**	**Beschreibung**		**von**	**bis**
002 0	4819 440 59112	Gehaeuse WS			2
002 0	4819 440 59113	Gehaeuse AV.			1
002 2	4819 462 79629	Platte unten			1,2
002 2	4819 466 98624	Platte oben			1,2
003 0	4819 404 78252	Halterung			1,2
013 0	4819 462 79423	Fuss			1,2
100 0	4819 440 59691	Tuer kpl. AV			1
100 0	4819 440 59696	Tuer kpl.WS			2
120 0	4819 440 59111	Innentuer			1,2
120 1	4819 459 48482	Tuerrahmen innen			1,2
130 0	4819 276 18194	Schaltereinheit			1,2
130 1	4819 466 88919	Halterung			1,2
130 2	4819 492 68685	Feder für Tuer			1,2
141 0	4819 450 69664	Tuerscheibe AV			1
141 0	4819 450 69669	Tuerscheibe WS			2
143 0	4819 459 48608	Tuerrahmen aussen AV			1
143 0	4819 459 48617	Tuerrahmen aussen WS			2
143 1	4819 535 98394	Stift			1,2
244 0	4819 466 98789	Distanzstueck			1,2
245 0	4819 458 19802	Rost			1,2
245 1	4819 458 58466	Gitter Abtaugitter			1,2
246 0	4819 418 38336	Platte Crisp			1,2
255 0	4819 466 78186	Bodenplatte Drehteller			1,2
264 0	4819 535 78145	Lagerkreuz für Drehteller			1,2
320 0	4819 453 49543	Schalterblende AV			1
320 0	4819 453 49565	Schalterblende WS			2
322 0	4819 453 49544	Einlage AV			1
322 0	4819 453 49566	Einlage WS			2
352 0	4819 130 38066	Display			1,2
355 0	4819 280 18029	Summer			1,2
404 0	4819 131 58019	Magnetron			1,2
404 1	4819 404 78269	Halterung			1,2
404 2	4819 462 38617	Luftfuehrung			1,2
404 3	4819 462 38616	Luftfuehrung			1,2
412 0	4819 145 78147	Transformator HS			1,2
412 1	4819 462 38615	Luftfuehrung			1,2
420 0	4819 121 48016	Kondensator HS			1,2
420 1	4819 401 18678	Halterung fuer Kondensator			1,2
421 0	4819 121 18162	Netzfilter			1,2
426 0	4819 218 38038	Diode			1,2
442 0	4819 361 18291	Motor Luefter			1,2
442 1	4819 404 78251	Halterung			1,2
443 0	4819 515 28197	Luefterrad			1,2
443 1	4819 462 38614	Luftfuehrung			1,2
452 0	4819 259 28664	Heizelement Grill, 230V			1,2
485 0	4819 320 28017	Kabel HS			1,2
485 1	4819 320 28029	Kabel HS			1,2
485 2	4819 466 98742	Distanzstueck Papier			1,2
490 0	4819 321 18129	Netzkabel			1,2
502 0	4819 214 78415	Kontrolleinheit			1,2
502 1	4819 209 88033	Microprocessor			1,2
521 1	4819 130 98002	Opto-Koppler nicht gez.			1,2
521 2	4819 113 88001	Widerstand 100Ohm			1,2
561 0	4819 282 48247	Thermostat 145 C			1,2
564 0	4819 282 28533	Thermostat Garraum			1,2


452 0
245 1
245 0
244 0
246 0
255 0
264 0
693 0
322 0
566 0
564 0
902 1
692 0
902 0
143 1
120 1
120 0
143 0
141 0
100 0
320 0
352 0
502 0
502 1
355 0
611 0
617 0
521 2
972 0
971 0
485 2
002 0
003 0
490 0
421 0
901 0
443 1
443 0
442 0
442 1
002 2
651 0
561 0
404 1
404 0
420 0
420 1
693 1
693 2
013 0
404 2
404 3
485 1
485 0
426 0
412 0
412 1
6933
130 1
130 0
633 0
130 2
4812 714 60057

Modell		AVM 918 AV	AVM 918 WH			
Service Nr.		853891822191	853891822291			
Version		8538 918 22191	8538 918 22291			
		1	2			
Pos. Nr.	**12 NC Code**	**Beschreibung**		**von**	**bis**	
566 0	**4819 282 48217**	Thermostat Grill				1,2
611 0	**4819 280 68323**	Relais 24V				1,2
617 0	**4819 280 68319**	Relais				1,2
633 0	**4819 271 38156**	Mikroschalter				1,2
651 0	**4819 134 88151**	Lampe Herd 240V 25W				1,2
692 0	**4819 210 78068**	Sensor Feuchtigkeit				1,2
693 0	**4819 210 78067**	Sensor Gewicht/Drehtellermotor				1,2
693 1	**4819 466 98861**	Dichtung Drehtellermotor				1,2
693 2	**4819 466 89128**	Halterung				1,2
693 3	**4819 462 79641**	Abdeckung Drehtellermotor				1,2
901 0	**4819 401 18512**	Kabelschelle Zugentlastung				1,2
902 0	**4819 466 89129**	Halterung				1,2
902 1	**4819 466 98859**	Schutz				1,2
971 0	**4819 253 38019**	Sicherung T8A				1,2
972 0	**4819 253 38006**	Sicherung T100mA				1,2


452 0
245 1
245 0
244 0
246 0
255 0
264 0
693 0
322 0
566 0
564 0
902 1
692 0
902 0
143 0
143 1
120 1
120 0
141 0
100 0
320 0
352 0
502 0
355 0
502 1
611 0
617 0
521 2
972 0
971 0
485 2
002 2
002 0
003 0
490 0
421 0
901 0
443 1
443 0
442 0
442 1
561 0
404 1
404 0
420 0
420 1
651 0
013 0
404 2
693 1
693 2
404 3
485 1
485 0
426 0
412 0
412 1
6933
130 1
130 0
633 0
130 2
4812 714 60057



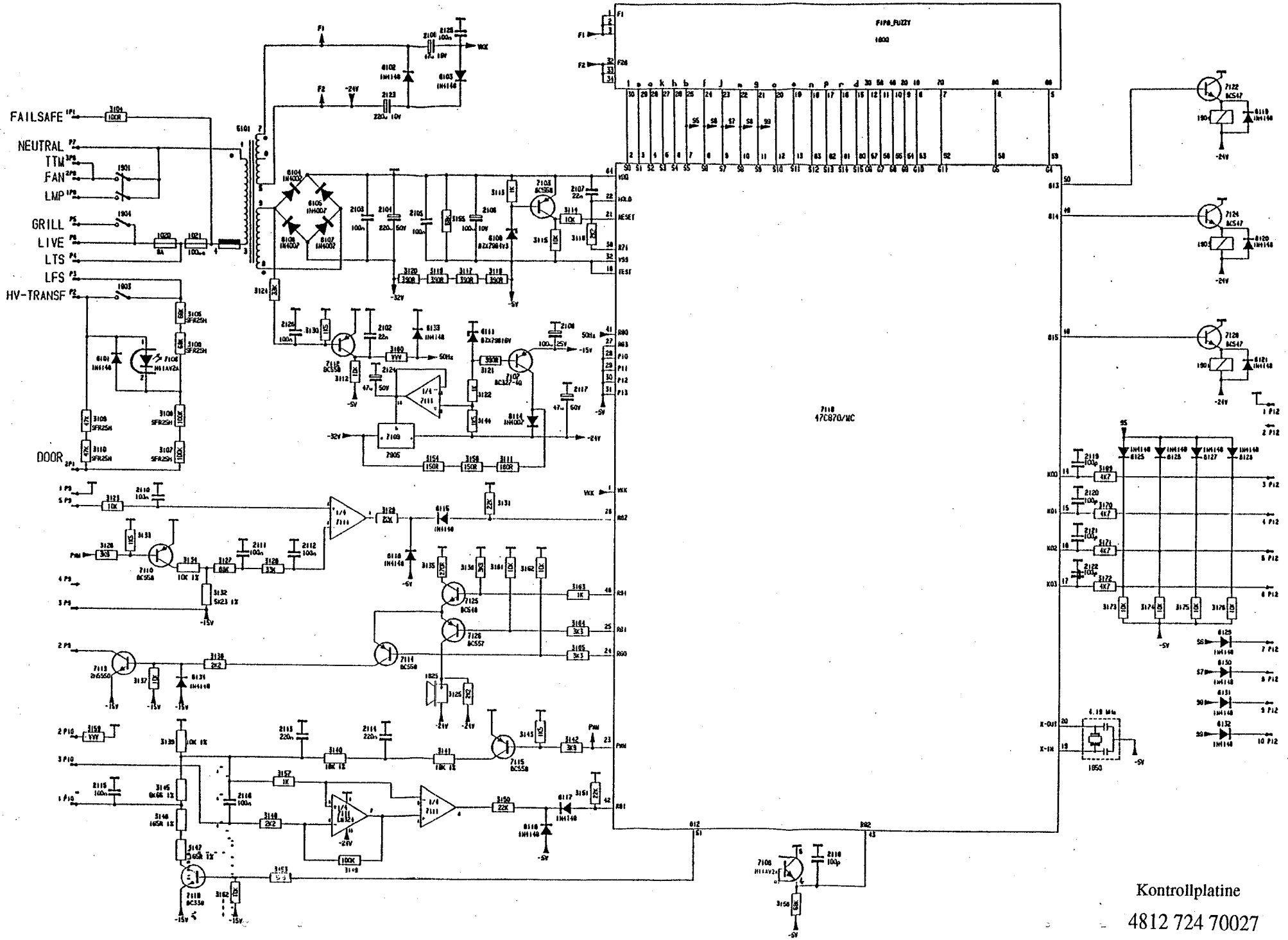
COLOUR CODE	FARBKODE	
YW	YELLOW	GELB
WT	WHITE	WEISS
RD	RED	ROT
GY	GREY	GRAU
BR	BROWN	BRAUN
BLK	BLACK	SCHWARZ
BL	BLUE	BLAU

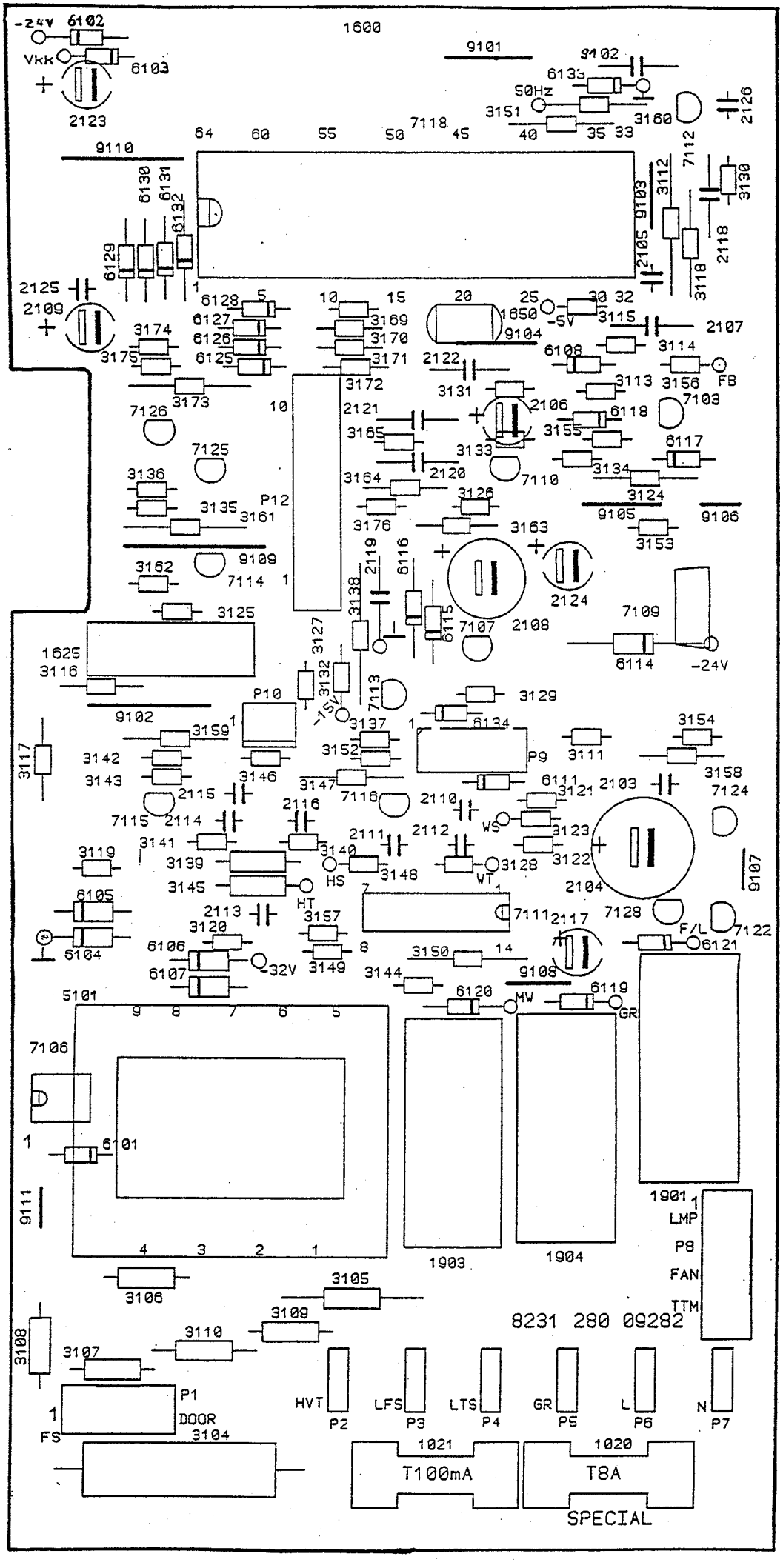
1040 = Türschalter sekundär
1050 = Türüberwachungsschalter
1060 = Türschalter primär

OVEN IN OFF POSITION
WHITH DOOR CLOSED

HERD ABGESCHATET
TUR GESCHLOSSEN

4812 724 70027


FAILSAFE
NEUTRAL
TTM
FAN
LMP
GRILL
LIVE
LTS
LFS
HV-TRANSF
DOOR
FIPS_FUZZY
7118
47C870/MC
Kontrollplatine
4812 724 70027


-24V 6102
Vkk
6103
2123
1600
9101
9102
6133
50Hz
3151
3160
2126
7118
64 60 55 50 45 40 35 33
9110
6130 6131 6132
6129
9103
3112
7112
3130
2105
3118
2118
2125
2109
6128 5
6127
6126
6125
10 15
3169
3170
3171
3172
20
1650
9104
25 30 32
-5V
3115
2107
3174
3175
3173
7126
3122
2121
3165
3164
3176
3136
3135
3161
P12
7125
3133
2120
7110
3126
3163
3124
9105
9106
3153
6108
3114
3156
FB
3113
7103
2106
6118
3155
6117
3134
9109
7114
3162
3125
1625
3116
2119
6116
3138
3127
6115
7107
2108
2124
7109
6114
-24V
3132
7113
P10
9102
3159
3142
3143
3146
3117
3137
3152
3147
7116
6134
P9
3129
3111
3154
3158
7124
2115
2110
6111
3121
2103
7115
2114
2116
2111
2112
WS
3123
3141
3140
3148
3139
3145
HS
WT
3128
3122
2104
9107
3119
6105
6104
2113
HT
3157
7111
2117
7128
F/L
7122
6121
3120
6106
6107
32V
3149
3150
14
3144
9108
6120
MV
6119
GR
5101
9 8 7 6 5
7106
1
6101
9111
4 3 2 1
1903
1904
1901
LMP
P8
FAN
TTM
3106
3105
3109
3110
3108
3107
8231 280 09282
P1
DOOR
FS
3104
HVT
LFS
LTS
GR
L
N
P2
P3
P4
P5
P6
P7
1021
T100mA
1020
T8A
SPECIAL